

Thank You!

Thank you for purchasing a SmartCast wireless fishfinder from Humminbird, America's #1 Manufacturer of quality consumer marine electronics.

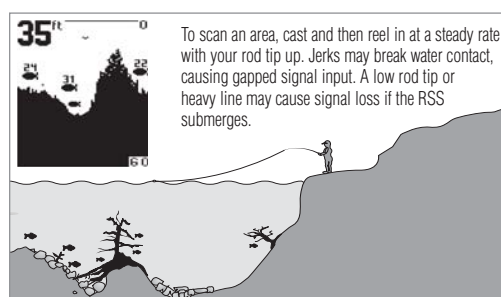
With this purchase you should have:

- One Remote Sonar Sensor - RSSTM - Channel A
- SmartCast Portable Base and Display
- Hardware
- SmartCast Operations Manual.

If any of these components are missing or are not included, please contact our Customer Resource Center at 1-334-687-0503.

Using the SmartCast

The SmartCast is a first-of-its-kind wireless fishfinder that is incredibly easy to use. Simply attach the Remote Sonar Sensor (RSS) to the end of your fishing line and cast it into the water as you would a normal float or lure. Then power on the SmartCast Base display and you are ready to fish. The SmartCast system uses sonar technology to send sound waves from the RSS into the water. The returned "echoes" are transmitted with wireless technology to the display unit and plotted on the LCD. New information appears on the right. As this information moves to the left a very accurate picture of the underwater world is created, including the depth of underwater objects such as the bottom, fish, and structures.



WARNING! The electronic parts in the Remote Sonar Sensor (RSS) are made to withstand use when casting into water. Because shock from abrupt contact with rocks can damage your RSS, we recommend using your RSS in water deeper than 1 foot only.

Operational Modes

The RSS can be used in two distinct ways:

Sonar Graph: The RSS can be used to create a sonar graph of the bottom. Cast the RSS into the water beyond an area of interest. Retrieving the RSS slowly and steadily will produce a screen detailing structure, fish and bottom detail. Rhythmic wave action and rocking may cause the display of a rippled bottom.

Stationary Float: The RSS can be used as a float in a stationary location to monitor the area below, giving you a live update as fish approach your bait.

SmartCast Portable Case Assembly

The following step-by-step procedures for portable case assembly tasks must be performed in order:

1. Attaching the control head
2. Installing the batteries.

Attaching the Control Head

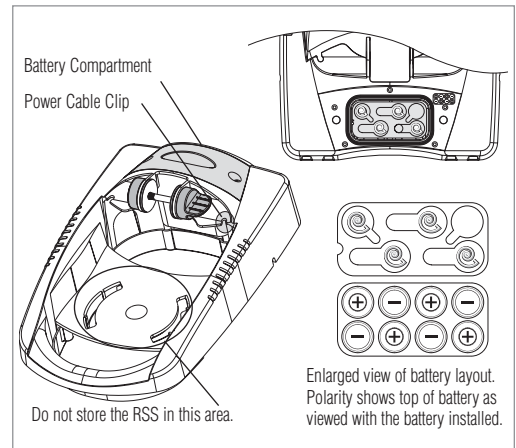
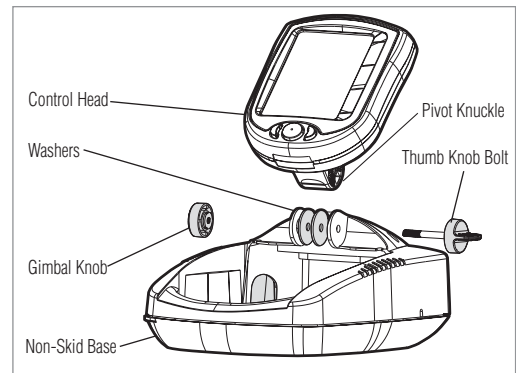
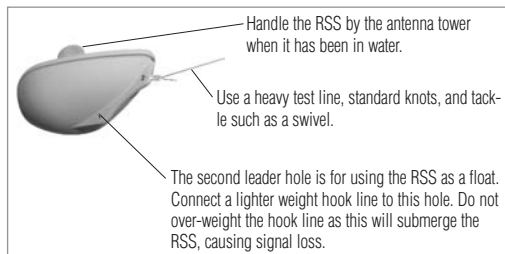
1. Remove the thumb knob bolt, gimbal knob, and rubber washers from the hardware bag.
2. Place the rubber washers between the control head's pivot knuckle and the arms from the portable case. Make sure that the control head screen is facing the case cavity and away from the battery compartment.
3. Slide the pivot bolt through the side with the smaller hole ($\frac{1}{4}$ ") and screw the gimbal knob onto it using only 2-3 turns. The gimbal knob may have two alignment pins that will seat into holes in the case arm holding the SmartCast control head. Make sure these pins are seated and then tighten the assembly to a snug tension.

Installing the Batteries in the SmartCast Portable Case

1. With a #2 Phillips screwdriver, remove both screws located on either side of the battery door.
2. Insert the 8 "AA" batteries (not included) into the case as shown on the diagram inside the battery compartment.

NOTE: It is recommended that only high-quality 1.5 volt alkaline batteries be used.

3. Before reattaching the battery door, make sure the silicon gasket is still in place. It should be just above the plastic, and completely in the gasket channel. Make sure that the gasket is clean of debris.
4. Reattach the battery door to the case using a #2 Phillips screwdriver. Partially insert one screw and then the other. Fully seat the screws. Hand tighten only; please do not use power tools. Finally, plug in the power cable to the RF10.
5. Under normal use you should expect the life of the batteries to last from 50 hours with the LCD backlight(s) on, to 120 hours with the backlight(s) off.



Attaching the RSS

The line coming from your reel can be tied off to the front hole in the RSS. If you wish to also use the RSS as a conventional float, use the second hole to attach your hook using a lighter weight line. A snag will break the lighter line if you have to break free. Slip line techniques are not recommended because of the higher risk of losing the RSS. If you do use the slip line method, use a lighter weight line after the lower stop, enabling retrieval of the RSS if the lower line with hook breaks away.

CAUTION: You will increase the possibility of breaking your line if you use light test pound line on your reel. The RSS is positively buoyant (is buoyant under its own weight plus 0.2 ounces of bait and lead weight.) The maximum amount of weight for any attachment to the RSS is approximately 0.2 ounces (5.67 grams), and includes the combined weight of any hook, line, weight, swivel/snap swivel and bait that is attached to the RSS. The RSS itself weighs 1 ounce, and therefore light test line might break.

Store the RSS in a dry, non-metallic container, such as a tackle box, in a separate compartment, and isolated from any metallic devices.

WARNING! The bottom of the RSS should not be handled during sonar operation, as this may cause physical discomfort and may result in personal injury in the form of tissue damage. Handle the RSS only by the antenna tower when it has been in the water.

WARNING! The RSS (Remote Sonar Sensor) is not intended for use by children younger than 6 years old without adult supervision as the RSS may represent a choking hazard to small children.

Handling and/or opening this unit may result in exposure to lead, in the form of solder.

RSS Power

The Remote Sonar Sensor (RSS) has a separate, non-replaceable Lithium battery that has a shelf life of three years and will last for approximately 400 hours of in-water use. Discard the used RSS in compliance with local laws as you would any electronic component or battery.

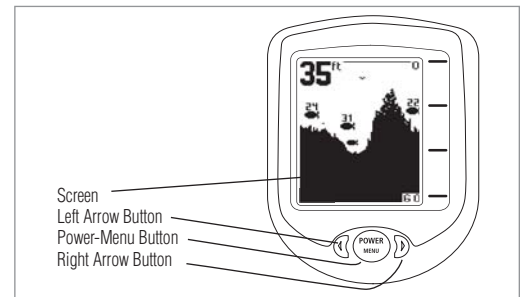
The RSS has contacts that perceive when the device is immersed in the water. These contacts turn on the Sonar Trans-mitter/Receiver and begin transmitting the sonar information via RF to the display. The RSS automatically stops using power a few seconds after being pulled out of the water.

WARNING! Do not place the RSS in a wet area when not in use as this will turn on the RSS and shorten its usable life. Store the RSS in a dry area when not in use to conserve power. Never place the RSS in a wet area of a boat or on a metal surface that could accidentally power it on.

NOTE: If the RSS was used in salt water, rinse it with fresh water before storing it.

Powering ON and OFF

To turn on the display, press and release the POWER-MENU button. Press and hold POWER-MENU until the display unit shuts down to power off.



Start-Up in Fishing Mode

After pushing the POWER-MENU button to turn on the unit, you will see the Start-Up screen.



The Start-Up screen will disappear automatically after two seconds have passed, without further action from you. In Fishing mode, the screen will either display Waiting for Sonar or Received Sonar.

When you have powered on the unit and have cast the RSS into the water, returned sonar data will start to be displayed on the LCD. See Understanding the On-Screen Images for more information.

Start-Up in Simulator Mode

After pushing the POWER-MENU button to turn on the unit, and the Start-Up screen is displayed, quickly press the Right Cursor Button to enter Simulator mode. Once you are in Simulator mode, the screen will show Simulate, and after two seconds, the screen will start to display simulated data. To exit Simulator mode, you must power down the unit.



Start-Up in Set-Up Mode

Your RF10 comes with a Set-Up mode to allow you to choose the units of depth (Meters, Feet or Fathoms). After pushing the POWER-MENU button to turn on the unit, and the Start-Up screen is displayed, quickly press the Right Cursor Button twice to enter Set-Up mode.



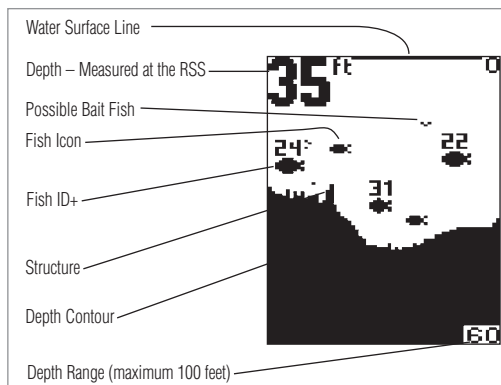
Within a few seconds, the screen will change to display the Units menu, which defaults to Feet or Meters, depending on your model number. By pressing the Right Cursor Button, you can choose Feet, Meters or Fathoms. You must power down the unit to save your selection, then power it back on again to enter normal Fishing mode.



Understanding the On-Screen Images

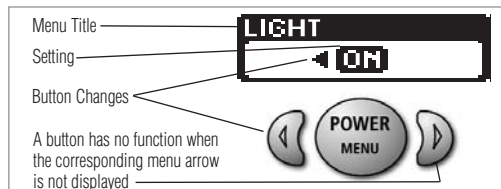
The SmartCast displays received underwater sonar information in an easy to understand format. The top of the display corresponds to the water surface, and the bottom of the display corresponds to the selected Depth Range (see Depth Range). The display varies as the area under the RSS changes. Reeling in the RSS at a slow and steady rate will allow you to graph the bottom for structure, detail and fish. Digital readouts provide precise information for bottom contour, depth and fish locations below the RSS.

If you are using SmartCast to graph an area, terrain and bottom composition variations are displayed on-screen. Fish and bait fish are displayed when detected. Underwater conditions vary greatly, so some experience and interpretation is needed to realize all the benefits of the SmartCast – use the picture above as a guide to the most common conditions and practice using the SmartCast over known bottom types.



Menu Features

A simple menu system accesses the adjustable features of the SmartCast. To activate the menu system, press the POWER-MENU button; the first time you do this after power up, the Sensitivity menu will appear. Once the SmartCast has been powered on, pressing the POWER-MENU button will display the last menu viewed. Press POWER-MENU repeatedly to access other SmartCast menu choices, one at a time. When a menu choice is on the display, use the RIGHT and LEFT Cursor buttons to adjust the menu settings. Menus are automatically removed from the screen after several seconds.



NOTE: Menu settings are not saved in memory. All settings return to factory defaults when the SmartCast is turned off.

Light

Press POWER-MENU until the LIGHT menu appears. Select either OFF or ON to activate the backlight. Default = OFF



NOTE: Continuous backlight operation significantly decreases the SmartCast's battery life by as much as 60%.

Sensitivity

Press POWER-MENU until the Sensitivity menu appears. Select a higher number to show smaller sonar returns on-screen, or a lower number to remove clutter from the screen. Adjusting Sensitivity also affects how sonar returns not attached to the bottom are identified as Fish ID Symbols. Larger returns will be shown as fish at a lower setting. Increasing Sensitivity selects smaller returns to be identified as fish. Sensitivity settings range from 1 to 5. Default = 3



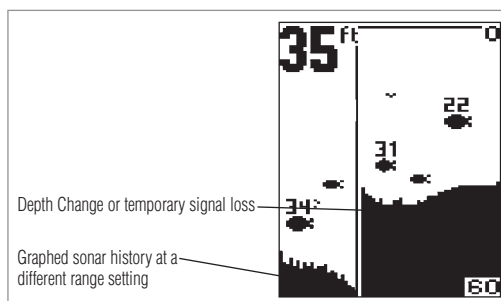
Depth Range

Press POWER-MENU until the Depth Range menu appears. Select AUTO to have the SmartCast automatically set the Depth Range. Select 10,15, 20, 30, 60 or 100 feet to set a manual depth range. This locks the depth range to a specific setting. Default = AUTO



NOTE: In manual operation, if the water depth is greater than the depth range setting, the bottom will not be visible on-screen. Select AUTO to return to automatic operation.

Depth Scale changes or signal loss will cause lines with missing detail and/or abrupt changes in the graphed bottom. When the Depth range is set to AUTO, the depth is set to keep the bottom in the lower third of the screen. The screen image jump shown here is due to an automatic change in depth. New returns graphed at a different scale will not match up with the historic data already graphed at a higher or lower scale. Vertical lines can also occur as the radio signal from the RSS is lost and then regained in rough water conditions.



Channel

Press POWER-MENU until the CHANNEL menu appears. Select either A or B to match your RSS. See Channel A and B RSS Units. Default = Channel A



Bottom Black

Press POWER-MENU until the BOTTOM BLACK menu appears. Select OFF to gain bottom hardness information by viewing second returns. For a high contrast display that is easy to view from a distance, leave the view setting on Bottom Black. Default = ON



Fish Alarm

Press POWER-MENU until the FISH ALARM menu appears. Select OFF for no fish alarm, or one of the following symbols to set the alarm point and turn it on. Default = OFF



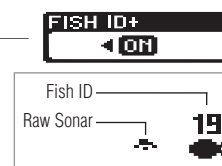
- Alarms on big fish only
- Alarms on big and medium fish only
- Alarms on all fish



Fish ID+ must be set to ON for Fish Alarm to work.

Fish ID+

Press POWER-MENU until the FISH ID+ menu appears. Select either OFF to view “raw” sonar returns, or ON to take advantage of SmartCast’s ability to identify sonar returns that are determined to be fish. The sensitivity setting also affects the definition of sonar returns as fish (see Sensitivity). Some fish symbols will show the depth of the fish above the fish symbol. Fish Alarm does not sound if Fish ID+ is turned off. Default = ON



Channel A and B RSS Units

There are two versions of the RSS that are available at your local tackle dealer, major outdoor retailers, or at the website www.humminbird.com: Channel A and Channel B.

The Channel A RSS unit (RF40A) comes standard with your SmartCast product. You also have the option to purchase additional Channel A or Channel B RSS. When using the A or B version of the RSS, make sure to select the appropriate channel in the CHANNEL menu.

The A&B Channel Option gives you the flexibility to use a different type of RSS than the one you are currently using if another angler is using a SmartCast product within 100 feet of your SmartCast. If you have a Channel B RSS, you will need to set the channel to B each time you power up the SmartCast. Two Channel A or two Channel B RSS units in the water within 100 feet of the display will cause RF interference that prevents the product from functioning properly, resulting in fluctuating depth readings and excessive clutter on the screen. If you use a Channel B RSS while another angler is using an Channel A RSS or vice versa, the interference will be reduced but not completely eliminated.

NOTE: RSS units, regardless of Channel, either in close proximity to each other or to other sonar devices (closer than 40 feet) can also experience or cause sonar interference, which may result in erratic depth readings.

Maintenance

Your SmartCast is designed to provide years of trouble-free operation with virtually no maintenance. Follow these simple procedures to ensure your SmartCast continues to deliver top performance.

After using the RSS in salt water, wipe the affected surfaces with a cloth dampened with fresh water. The RSS Wet Switch™ pins must be rinsed with fresh water after exposure to salt water to prevent corrosion.

If the SmartCast comes into contact with salt spray, wipe the affected surfaces with a cloth dampened with fresh water. When cleaning the LCD protective lens, use a chamois and non-abrasive, mild cleaner. Do not wipe while dirt or grease is on the lens. Be careful to avoid scratching the lens. Do not use a chemical glass cleaner on the lens, as this may cause it to crack.

If your RSS remains out of the water for a long period of time, it may take some time to wet it when returned to the water. Small air bubbles can cling to the surface of the RSS and interfere with proper operation. Wipe the face of the RSS with a wet cloth to remove them.

If sonar performance becomes weak (i.e., there are bottom gaps or "0" depth readings) the bottom of the RSS needs to be cleaned with a drop or two of a 5 to 10 percent solution of liquid dishwashing detergent and water. Use approximately one tablespoon detergent to 8 ounces of water to remove oils from the face of the RSS, then wipe with a damp cloth.

Never leave the SmartCast product in a closed car or trunk - the extremely high temperatures generated in hot weather can damage the electronics.

Replacement Battery Power Cables

You will not have to install the battery power cable before first use, but may need to replace it should it become corroded after prolonged usage in a marine environment. Order replacement cables at www.humminbird.com.

Troubleshooting

Do not attempt to repair the SmartCast or RSS yourself. There are no user serviceable parts inside, and special tools and techniques are required for assembly to ensure the waterproof integrity of the housings. Repairs should be performed only by authorized Humminbird technicians.

Many requests for repair received by Humminbird involve units that do not actually need repair. These units are returned "no problem found." If you have a problem with your SmartCast, use the following troubleshooting guide before calling the Customer Resource Center or sending your unit in for repair.

NOTE: Retrieving the RSS too rapidly, or the repetitive rocking motion of rough water, can result in loss or distortion of the bottom picture. This will cause intermittent screen display. For best bottom detail, perform a smooth and slow reel-in with constant speed and the rod tip up (holding the rod tip low or using a heavy line may cause the RSS to submerge and momentarily lose radio contact). The RSS has a maximum transmit range of 100 feet (30 meters). If the unit is cast or drifts more than 100 feet away from the receiver, the signal may be inconsistent or lost. Raising the SmartCast slightly above ground level will also increase signal capture.

1. The SmartCast loses signal.

If the SmartCast is not able to get an RF signal from the RSS, the display will stop updating (the screen will freeze) and the SmartCast screen will be displayed after several seconds. Whenever reception is lost or the RSS emerges from the water for more than a few seconds, the SmartCast screen will be displayed until the RSS is placed back in the water and reception is regained.

- The SmartCast system is a line-of-sight wireless product. If objects are placed between the RSS and the SmartCast, the reception may be lost.
- The SmartCast depth range is 2 to 100 feet (0.6 to 30 meters). Erratic readings may occur in water that is shallower than 2 feet. In addition, because of the nature of sonar, this product is not intended for use in swimming pools or small enclosed bodies of water.
- Reeling the RSS too fast can cause loss of signal and the screen will freeze

- Check the buoyant balance between the RSS and your tackle; over 0.2 ounce will submerge the RSS, causing signal loss.
- The SmartCast may not obtain its maximum RF distance of 100 feet unless the water is smooth. Waves or chop may reduce the RF range significantly.

2. Nothing happens when I turn the SmartCast on.

Check the power cable connection at both ends. Check the power connection to the SmartCast. It is possible to force the power cable connector into the cable holder incorrectly. If the connector is reversed, the unit will not work. Examine the contacts on the back of the unit to ensure there is no corrosion. Confirm that your batteries are good and properly installed.

3. When in very shallow water, I get gaps in the bottom reading and inconsistent digital depth indication.

The SmartCast will work reliably in water 2 feet (0.6 meters) or deeper. The depth is measured from the RSS. A transmitter (RSS) to receiver (SmartCast) distance of greater than 100' may cause intermittent screen display. Excessively rough water may cause the RSS to submerge, again losing contact.

4. The screen begins to fade out. Images are not as sharp as normal.

Check the battery voltage. The SmartCast will not operate on voltages below 8 VDC. Use 1.5 volt alkaline "AA" batteries.

If this doesn't help, replace the battery. After replacing the battery, if the unit still has a faded screen, remove the battery again and re-install.

5. The display shows many black dots at high sensitivity settings.

You are seeing noise or interference caused by one of several sources. Noise can be caused by other electronic devices. Turn off any nearby electronics and see if the problem goes away. Other sonar devices or any electronic device operating in the 916 mHz range (433 mHz range for European models) could cause interference with your SmartCast.

6. The display shows fluctuating depth readings and excessive clutter, including vertical bars that may be drawn on top of fish icons.

The SmartCast system comes with the capability to receive separate signals from Channel A RSS or a Channel B RSS. Two A- or B-type RSS units used simultaneously, as well as one A- and one B-type RSS unit used simultaneously, can cause RF interference between each other.

7. The screen jumps and the bottom has an abrupt change; sometimes a vertical line is missing or a black line from top to bottom is displayed.

This screen image jump is due to an automatic change in depth. New returns graphed at a different scale will not match up with the historic data already graphed at a higher or lower scale. Vertical lines can also occur as the radio signal from the RSS is lost and then regained in rough water conditions.

Techsonic Industries' 1-Year Limited Warranty

We warrant to the original retail purchaser that Techsonic Industries products have been manufactured free from defects in materials and workmanship. This warranty is effective for one year from the date of original retail purchase, excepting that where Techsonic Industries products are used commercially or in any rental or other income producing activity; then this warranty is limited to ninety days from the date of original purchase for mechanical and electrical products.

We will provide replacement product without charge for any Techsonic Industries product not covered by this warranty, which is returned (freight prepaid) within the warranty period to the dealer from whom such products were purchased, or to us at the appropriate address. In any such case, Techsonic Industries products found to be defective and covered by this warranty will be replaced or repaired at Techsonic Industries' option, and returned to the customer.

Techsonic Industries' sole responsibility under this warranty is limited to the repair or replacement of product which is, in Techsonic Industries' opinion, defective. Techsonic Industries is not responsible for charges connected with the removal of such product or reinstallation of replacement or repaired parts.

We will have no obligations under this warranty for any product which has been:

- improperly installed;
- used in an installation other than as recommended in our installation or operation instructions or specifications;
- damaged or has failed due to an accident or abnormal operation including racing, misuse or alterations outside our factory;
- repaired or modified by entities other than Techsonic Industries;
- used on an engine/boat combination where the engine horsepower exceeds the rating established by the boat manufacturer;
- used with other product(s) which, in Techsonic Industries opinion, are incompatible with the Techsonic Industries product.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF TECHSONIC INDUSTRIES AND WILL BE THE CUSTOMER'S EXCLUSIVE REMEDY EXCEPT FOR ANY APPLICABLE IMPLIED WARRANTIES UNDER STATE LAW WHICH ARE HEREBY LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT WILL TECHSONIC INDUSTRIES BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY RELATING TO THE PRODUCTS.

Some states do not allow limitations on an implied warranty, or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusions may not apply to you. You may also have other rights which vary from state to state.

You must contact our Customer Resource Center to receive a repair authorization number before sending your SmartCast or RSS to our factory for service. This authorization number should be included on the shipping label when returned to our factory. In addition, a letter describing the problem you are experiencing, along with your name, address and daytime telephone number must be included, so that we can contact you about your repair if necessary.

International Purchases

A separate warranty is provided by international distributors for units purchased outside the United States. This warranty is included by your local distributor and this distributor maintains local service for your unit. Warranties are only valid in the area of intended distribution. Units purchased in the United States or Canada must be returned to our factory in the United States for service.

SERVICE POLICY

This Service Policy is valid in the United States only. This applies to Humminbird units returned to our factory in Eufaula, Alabama, and is subject to change without notice.

All repair work is performed by factory-trained technicians to meet exacting factory specifications. Factory serviced units go through the same rigorous testing and quality control inspection as new production units.

Even though you'll probably never need to take advantage of our incredible service guarantee, it's good to know that we back our units this well. We do it because you deserve the best. We will make every effort to repair your unit within three working days from the receipt of your unit. This does not include shipping time to and from our factory. Units received on Friday are usually shipped by Wednesday, units received Monday are usually shipped by Thursday, etc.

We reserve the right to deem any product unserviceable when replacement parts are no longer reasonably available or impossible to obtain.

After the original warranty period, a standard flat rate service charge will be assessed for each repair (physical damage and missing parts are not included). Please call our Customer Resource Center to verify the service charge for your unit.

If charges are not prepaid, the unit will be returned C.O.D. If you are experiencing problems related to bottom or depth readings, please send your RSS (Remote Sonar Sensor) along with your SmartCast Portable base and display when sending for repair.

WARNING! Disassembly and repair of this electronic unit should only be performed by authorized service personnel. Any modification of the serial number or attempt to repair the original equipment or accessories by unauthorized individuals will void the warranty.

WARNING! This product contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects and other reproductive harm.

Contact Humminbird

Your Humminbird accessory is designed for trouble-free operation and is backed by a one year warranty.

If you have any questions, contact our

Humminbird Customer Resource Center:

By Telephone

(Monday - Friday 8:00 a.m. to 4:30 p.m.
Central Standard Time):
334-687-0503

By e-mail

(typically we respond to your e-mail within three business days): custserv@techsonic.com

For direct shipping, our address is:

Techsonic Industries, Inc.
Service Department
108 Maple Lane
Eufaula, AL 36027 USA



HUMMINBIRD®

SPECIFICATIONS

Power Requirement:
.....Eight AA 1.5 Volt Alkaline batteries (not included)
.....One non-replaceable Lithium RSS Battery

Display Type..... STN

Depth Capability 2 - 100 feet (0.6 - 30 meters)

Sonar Coverage..... 90° @-10 dB*

Sonar Operating Frequency 115 kHz

Operational Wireless Frequency916.5 mHz
(433.92 mHz for European models)

Operational Range100 feet (30 meters)

Approval.....European models are CE-approved.

*Area of bottom coverage equals twice the current depth.

FCC ID: ICLSMC1

Techsonic Industries

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference and;
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Techsonic Industries could void the users authority to operate the device.

SMARTCAST™

Merci !

Merci d'avoir choisi le détecteur de poissons sans fil SmartCast de Humminbird, premier fabricant américain en électronique grand public de qualité spécialisé en systèmes marins.

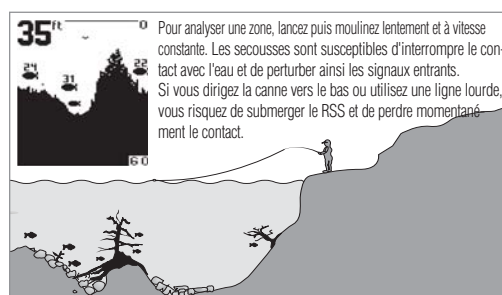
Cet achat se compose des éléments suivants :

- Un capteur sonar à distance (Remote Sonar Sensor - RSS) - Canal A
- Une base et affichage portable SmartCast
- La quincaillerie
- Le guide d'utilisation du SmartCast

Si l'un de ces éléments est manquant ou non inclus, contactez notre Centre de ressources pour la clientèle au 1-334-687-0503.

Utilisation du SmartCast

Premier détecteur de poissons sans fil de sa catégorie, le SmartCast est d'une extrême simplicité d'utilisation. Fixez simplement le RSS à l'extrémité de votre ligne et lancez-le dans l'eau comme un flotteur ou un leurre classique. Mettez ensuite sous tension l'affichage de base SmartCast et vous êtes prêt à pêcher. Le système SmartCast utilise la technologie sonar pour transmettre dans l'eau les ondes sonores issues du RSS. Les échos renvoyés sont tracés sur l'écran LCD. Les nouvelles informations s'affichent sur la droite. À mesure que ces informations se déplacent vers la gauche, une image très précise du monde subaquatique se dessine comme la profondeur d'objets subaquatiques comme le fond, les poissons et les structures.



AVERTISSEMENT ! Les composants électroniques du RSS sont faits pour supporter une utilisation dans l'eau. Du fait que des chocs liés à un contact brusque avec des pierres peuvent endommager votre capteur RSS, nous vous recommandons d'utiliser celui-ci dans une eau dont la profondeur atteint au minimum 30 cm.

Modes de fonctionnement

Vous pouvez utiliser le RSS de deux manières :

Relevé sonar : Le RSS peut servir à créer un relevé sonar du fond. Lancez le RSS dans l'eau au-delà de la zone qui vous intéresse. En récupérant le RSS lentement et sans à-coups, vous obtiendrez un affichage reflétant les structures, les poissons et les détails du fond. L'ondulation régulière des vagues et le tangage peuvent produire un fond ridé.

Flotteur fixe : Vous pouvez utiliser le RSS comme un flotteur fixe pour observer la zone au-dessous, pour savoir en temps réel quand le poisson s'approche de l'appât.

Installation de la mallette de transport SmartCast

Les procédures étape par étape pour l'installation de la mallette de transport doivent être effectuées dans l'ordre établi ci-dessous :

1. Installation de la tête de commande
2. Insertion des piles.

Installation de la tête de commande

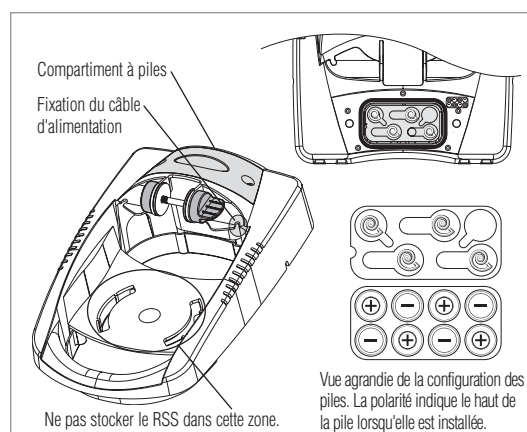
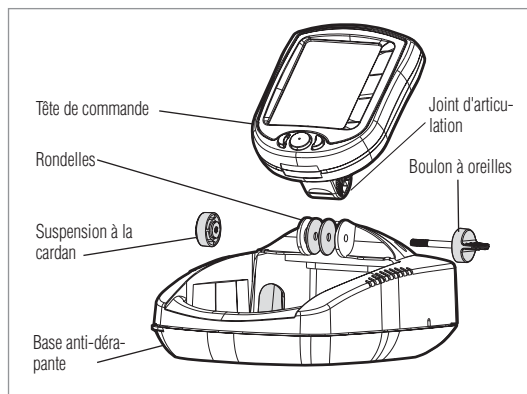
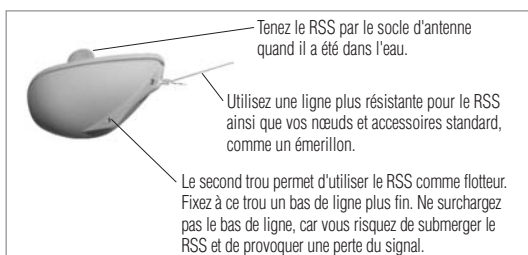
1. Retirez le boulon à oreilles, la suspension à la cardan et les rondelles en plastique du sac à quincaillerie.
2. Placez les rondelles en plastique entre le joint d'articulation de la tête de commande et les bras de la mallette de transport. Assurez-vous que l'écran de la tête de commande fait face au creux de la mallette, à l'opposé du compartiment à piles.
3. Faites glisser le boulon pivot par le côté avec le trou de taille inférieure (1/4") et vissez-y la suspension à la cardan avec 2 à 3 tours seulement. La suspension à la cardan peut avoir deux chevilles de positionnement qui devraient s'insérer dans le bras de la mallette supportant la tête de commande SmartCast. Assurez-vous que ces chevilles de positionnement sont insérées correctement et serrez l'ensemble jusqu'à la tension nécessaire.

Installation des piles dans la mallette portable SmartCast

1. Retirez les deux vis situées de chaque côté du couvercle du compartiment à pile avec un tournevis Phillips N° 2.
2. Insérez les 8 piles AA (vendues séparément) dans le compartiment selon le diagramme à l'intérieur du compartiment à piles.

REMARQUE : Nous vous recommandons de n'utiliser que des piles alcalines de 1,5 V de qualité supérieure.

3. Avant de remettre le couvercle du compartiment à pile, vérifiez que le joint d'étanchéité en silicone est toujours en place. Il devrait se trouver directement au-dessus du plastique, entièrement dans la rainure. Vérifiez que le joint est exempt de poussière.
4. Réinstallez le couvercle du compartiment à pile avec un tournevis Phillips N° 2. Insérez partiellement les vis l'une après l'autre. Amenez les vis en butée et serrez à la main uniquement; n'utilisez pas d'outils électriques. Finalement, connectez le câble d'alimentation au RF10.
5. En utilisation normale, la durée de vie moyenne des piles varie de 50 heures, avec le rétroéclairage LCD allumé, à 120 heures, avec le rétroéclairage LCD éteint.



Fixation du RSS

Vous pouvez fixer la ligne qui vient de votre moulinet au trou avant du capteur RSS. Si vous souhaitez vous servir également du RSS comme d'un flotteur classique, utilisez le second trou pour fixer l'hameçon avec un bas de ligne plus fin. Une secousse suffira pour casser la ligne fine et vous libérer si vous êtes accroché. Les techniques de flotteur couissant sont déconseillées car elles augmentent le risque de perdre le RSS. Si vous les utilisez, prévoyez un fil plus fin après la butée inférieure, pour pouvoir récupérer le RSS si le bas de ligne portant l'hameçon se casse.

MISE EN GARDE : Vous augmenterez le risque de casser la ligne si vous utilisez un fil plus fin sur le moulinet. Le RSS flotte (il porte son propre poids plus 6 grammes [0,2 onces] pour l'appât et les plombs). Le RSS accepte au maximum une charge de 6 grammes (0,2 onces) incluant le poids combiné d'un hameçon, d'une ligne, d'un plomb, d'un émerillon/agrafe et d'un appât fixés au RSS. Le RSS lui-même pèse 30 grammes (1 once) et un bas de ligne fin risque de casser.

Rangez le RSS dans un conteneur sec, non métallique, par exemple une boîte à cuillers, dans un compartiment séparé et isolé de tout autre objet métallique.

AVERTISSEMENT ! La partie inférieure du RSS ne doit pas être manipulée pendant le fonctionnement du sonar. Tout contact avec les transmetteurs sonar actifs peut causer un malaise et/ou une atteinte corporelle légère. Tenez le RSS par le socle d'antenne seulement, quand il a été dans l'eau.

AVERTISSEMENT ! L'utilisation du RSS (Remote Sonar Sensor) ne convient pas à des enfants de moins de 6 ans sans la surveillance d'un adulte car le système peut représenter des risques d'électrocution pour les jeunes enfants.

AVERTISSEMENT ! La manipulation et/ou le démontage de cet appareil pourrait entraîner une exposition au plomb sous forme de soudure.

Alimentation du RSS

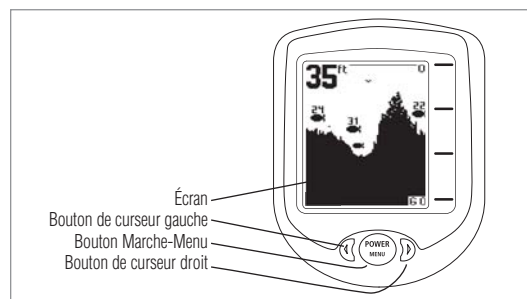
Le RSS contient une pile au lithium indépendante, non remplaçable, dont la durée de vie hors utilisation est de trois ans et l'autonomie dans l'eau de 400 heures environ. Débarrassez-vous du RSS usagé conformément aux réglementations locales, comme pour tout autre composant électronique ou pile. Le RSS comporte des contacts qui détectent quand l'appareil est immergé. Ces contacts mettent sous tension le transmetteur/récepteur sonar et commencent à transmettre les informations à l'affichage par radiofréquences. Le RSS s'arrête automatiquement quelques secondes après avoir été retiré de l'eau.

AVERTISSEMENT ! Ne placez jamais le RSS dans un endroit humide quand vous ne l'utilisez pas : vous risqueriez de le mettre en marche et de diminuer sa durée de vie. Rangez le RSS dans un endroit sec quand vous ne l'utilisez pas pour préserver son autonomie. Ne placez jamais le RSS dans un endroit humide d'un bateau ou sur une surface métallique qui risquerait de le mettre sous tension accidentellement.

REMARQUE : De même, si vous utilisez le RSS dans de l'eau salée, rincez-le à l'eau douce avant de le ranger.

Mise en marche et arrêt de l'affichage

Pour allumer l'écran, tenez enfoncé et relâchez le bouton MARCHE-MENU jusqu'à ce que vous entendiez un bip, puis relâchez le bouton. Pour éteindre l'écran, tenez le même bouton enfoncé jusqu'à ce que l'affichage de l'appareil s'éteigne.



START-UP MODE START-UP ►

Démarrage en mode Pêche

Après avoir mis l'appareil sous tension en appuyant sur le bouton MARCHE-MENU, vous obtenez l'écran de démarrage.

Cet écran disparaît automatiquement au bout de deux secondes, sans intervention de votre part. Dans le mode Pêche, l'écran affichera soit En Attente du sonar (Waiting for Sonar) ou soit Sonar reçu (Received Sonar).

Après avoir mis en marche l'appareil et lancé le RSS dans l'eau, les données de sonar renvoyées commencent à s'afficher sur l'écran LCD. Pour plus d'information, consultez la section Interprétation des images affichées.

START-UP MODE ◀ SIMULATOR ►

Démarrage en mode Simulateur

Après avoir appuyé sur le bouton MARCHE-MENU pour allumer l'appareil, quand l'écran de démarrage est affiché, appuyez rapidement sur le bouton de curseur droit pour activer le mode Simulateur. Dans ce mode, l'écran affiche Simuler (Simulate) et commence à afficher les données simulées au bout de deux secondes. Pour quitter le mode Simulateur, éteignez l'appareil.

START-UP MODE ◀ SET-UP ►

Démarrage en mode Configuration

Votre RF10 comprend un mode de Configuration qui vous permet de choisir les unités de profondeur (Mètres, Pieds, Brasses). Après avoir appuyé sur le bouton MARCHE-MENU pour allumer l'appareil, quand l'écran de démarrage est affiché, appuyez rapidement sur le bouton de curseur droit deux fois pour activer le mode Simulateur.

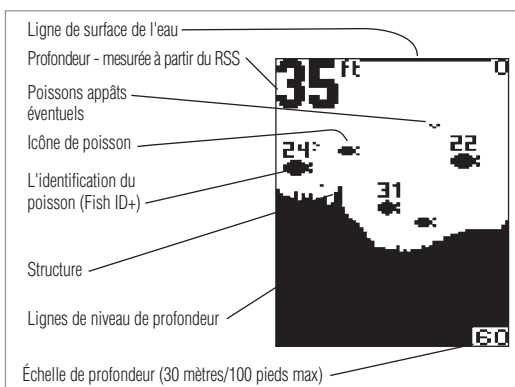
UNITS
FEET ►

En quelques secondes, l'écran changera pour afficher le menu des Unités qui reviendra par défaut au Pieds ou Mètres, selon le numéro de votre modèle. En appuyant sur le bouton de curseur droit, vous pouvez choisir Pieds, Mètres ou Brasses. Vous devez éteindre l'appareil pour sauvegarder votre sélection et ensuite la rallumer pour obtenir le mode de Pêche normal.

Interprétation des images affichées

Le SmartCast affiche les informations subaquatiques reçues par le sonar, dans un format simple à comprendre. Le haut de l'affichage correspond à la surface de l'eau et la partie inférieure à l'échelle de profondeur sélectionnée (voir Echelle de profondeur). L'affichage varie quand la zone située sous le RSS change. En récupérant le RSS lentement et sans à-coups, l'écran reflète les structures, les poissons et les détails du fond. L'affichage numérique fournit des informations précises sur le contour du fond, la profondeur et les zones de poissons sous le RSS.

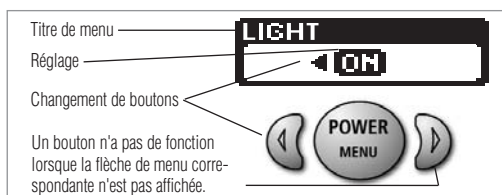
Si vous utilisez le SmartCast pour représenter une zone graphiquement, les variations de terrain et de composition du fond s'affichent à l'écran. Les poissons et les poissons appâts s'affichent lorsqu'ils sont détectés. Les conditions subaquatiques varient considérablement, et il faut une certaine expérience et une interprétation pour comprendre tous les avantages du SmartCast - Utilisez l'image ci-dessus comme guide des conditions les plus courantes et exercez-vous à utiliser le SmartCast avec des types de fond connus.



Fonctions de menu

Un système de menus très simple permet d'accéder aux réglages de l'affichage du SmartCast. Pour activer le système de menus, appuyez sur le bouton MARCHE-MENU; la première fois que vous appuyez sur ce bouton après la mise sous tension, le menu Sensibilité apparaît. Une fois l'appareil sous tension, une pression sur le bouton MARCHE-MENU affiche le dernier menu visualisé. Appuyez plusieurs fois sur MARCHE-MENU pour accéder aux autres options de menu SmartCast (une par une). Lorsqu'une option de menu est affichée, utilisez les boutons de déplacement de curseur DROIT et GAUCHE pour ajuster les réglages de menu. Les menus disparaissent automatiquement de l'écran au bout de quelques secondes.

REMARQUE : Les réglages de menu ne sont pas mémorisés. Tous les réglages par défaut sont restaurés à l'arrêt du système SmartCast.



LIGHT Éclairage

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu ÉCLAIRAGE (LIGHT) apparaisse. Sélectionnez DÉACTIVÉ (OFF) ou ACTIVÉ (ON) pour mettre en marche ou éteindre le rétroéclairage. Par défaut = OFF

REMARQUE : L'utilisation prolongée et continue du rétroéclairage peut réduire la durée de vie de la pile du SmartCast jusqu'à 60 %.

SENSITIVITY 3 Sensibilité

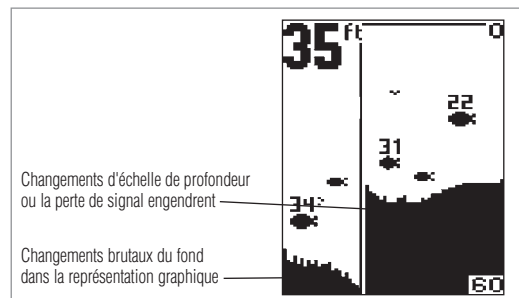
Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu Sensibilité (Sensitivity) apparaisse. Sélectionnez un nombre plus élevé pour afficher des retours sonar plus faibles ou sélectionnez un nombre inférieur pour éliminer les interférences de l'écran. Le réglage de la sensibilité affecte également la manière dont les retours sonar non liés au fond sont identifiés sous la forme de symboles d'identification de poissons. Des retours plus importants s'afficheront sous la forme de poissons à un réglage inférieur. L'augmentation de la sensibilité sélectionne de plus petits retours identifiés comme des poissons. La plage des réglages de sensibilité va de 1 à 5. Valeur implicite = 3

DEPTH RANGE

Échelle de profondeur

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu Echelle de profondeur (Depth Range) apparaisse. Sélectionnez AUTO pour que le SmartCast définisse automatiquement l'échelle de profondeur. Sélectionnez 3, 4, 50, 6, 9, 18 ou 30 mètres (10, 15, 20, 30, 60 ou 100 pi) pour définir une échelle de profondeur manuelle. L'échelle de profondeur est alors verrouillée sur un réglage spécifique. Réglage implicite = AUTO

REMARQUE : En fonctionnement manuel, si la profondeur de l'eau est supérieure au réglage d'échelle de profondeur, le fond n'est pas visible à l'écran. Sélectionnez AUTO pour revenir au fonctionnement automatique.



Les changements d'échelle de profondeur ou la perte de signal engendrent des lignes avec des détails manquants et/ou des changements brutaux du fond dans la représentation graphique. Lorsque l'échelle de profondeur est réglée sur AUTO, la profondeur est définie pour maintenir le fond dans le tiers inférieur de l'écran. Le saut d'image affiché ici est dû à un changement automatique de la profondeur. Les nouveaux retours représentés à une échelle différente ne correspondront pas aux données historiques déjà tracées à une échelle supérieure ou inférieure. Des lignes verticales peuvent également apparaître lorsque le signal radio du RSS est perdu, puis rétabli dans une eau agitée.

CHANNEL

Canal

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu CANAL (CHANNEL) apparaisse. Sélectionnez A ou B selon votre système RSS. Voir Appareils RSS A et B. Valeur implicite = Canal A

BOTTOM BLACK

Fond Noir

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu Fond Noir (Bottom Black) apparaisse. Sélectionnez DÉSACTIVÉ (OFF) pour obtenir les données de dureté du fond en affichant les retours secondaires.

Pour un affichage à contraste élevé qui est facile à lire, même à distance, laissez le réglage d'affichage sur Fond Noir (Bottom Black). Par défaut = ON

FISH ALARM

Alarme de poisson

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu ALARME DE POISSON (FISH ALARM) apparaisse. Sélectionnez DÉSACTIVÉE (OFF) pour désactiver les alarmes de poissons, ou l'une des icônes suivantes pour régler le niveau de l'alarme et l'activer. Par défaut = OFF



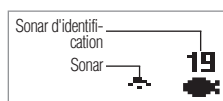
- Alarmes seulement pour les poissons de grande taille.



- Alarmes seulement pour les poissons de grande taille et de taille moyenne.



- Alarmes pour tous les poissons.



L'identification du poisson (Fish ID+) doit être définie sur ACTIVÉE (ON) pour que l'alarme de poisson fonctionne.

FISH ID+

L'identification du poisson

Appuyez sur MARCHE-MENU jusqu'à ce que le menu IDENTIFICATION DU POISSON (FISH ID+) apparaisse. Sélectionnez DÉSACTIVÉ (OFF) pour visualiser les retours sonar " bruts " ou ACTIVÉ (ON) pour bénéficier de la capacité du système SmartCast à identifier les retours sonar correspondant à des poissons. Le réglage de sensibilité affecte également l'identification des retours sonar comme étant des poissons (voir Sensibilité). Certaines icônes de poissons indiquent la profondeur du poisson au-dessus de l'icône. L'alarme de poisson ne sonne pas si l'identification du poisson est désactivée. Valeur implicite = ACTIVÉE (ON)

Unités RSS canal A et B

Deux versions du RSS sont proposées chez les détaillants d'articles de pêche, les magasins d'équipement de plein air et sur le site **www.humminbird.com** : Canal A et Canal B.

L'appareil RSS Canal A (RF40A) est fourni en standard avec votre produit SmartCast. Vous pouvez également acheter un RSS canal A ou B supplémentaire. Lorsque vous utilisez la version A ou B du RSS, assurez-vous que le canal approprié est sélectionné dans le menu CANAL (CHANNEL).

L'option Canal A & B est destinée à vous permettre de choisir facilement un canal différent si un autre pêcheur utilise un produit SmartCast dans un rayon de 30 mètres de votre affichage. Deux appareils RSS Canal A ou deux appareils RSS Canal B immergés dans un rayon de 30 mètres de l'affichage provoquent des interférences RF qui empêchent le produit de fonctionner correctement, provoquant ainsi une fluctuation des lectures de profondeur et des parasites à l'écran. Si vous utilisez un RSS Canal B et qu'un autre pêcheur utilise un RSS Canal A ou inversement, les interférences seront réduites mais pas complètement éliminées.

***REMARQUE :** Quel que soit le canal, les appareils RSS très proches les uns des autres ou d'autres appareils sonar (moins de 12 mètres) risquent également de subir ou de provoquer des interférences de sonar, susceptibles d'aboutir à des lectures de profondeur incertaines.*

Entretien

Votre système SmartCast est conçu pour fonctionner correctement pendant des années sans pratiquement aucun entretien. Suivez ces consignes simples pour que votre système SmartCast vous offre des performances optimales.

Après avoir utilisé le RSS dans l'eau salée, essuyez les surfaces concernées avec un linge humecté d'eau douce. Les broches Wet Switch du RSSTM doivent être rincées à l'eau douce après avoir été exposées à l'eau salée pour éviter la corrosion.

Si le SmartCast est en contact avec des embruns, essuyez les surfaces concernées avec un linge humecté d'eau douce. Lorsque vous nettoyez le verre protecteur de l'affichage LCD, utilisez une peau de chamois et un détergent doux non abrasif. N'essuyez pas tant qu'il reste de la poussière ou de la graisse sur le verre. Veillez à ne pas rayer le verre. N'utilisez pas de nettoyant chimique pour verre sur l'écran, car cela risquerait de le fendiller.

Si le RSS reste hors de l'eau pendant une période prolongée, il peut falloir un certain temps pour l'humidifier une fois remis dans l'eau. De petites bulles d'air peuvent se coller à la surface du RSS et gêner son fonctionnement. Ces bulles se dissipent rapidement, mais vous pouvez aussi essuyer la surface du RSS avec un linge humide.

Si la performance du sonar s'affaiblit (c'est-à-dire, s'il y a des trous dans la lecture du fond ou des lectures de profondeur de " 0 ") le dessous du RSS a besoin d'être nettoyé avec une ou deux gouttes d'une solution de 5 à 10 pour cent de détergent liquide pour vaisselle et d'eau. Utilisez environ une cuillerée à table de détergent et jusqu'à 237 millilitres (8 onces) d'eau pour enlever les huiles de la surface du RSS et ensuite essuyez avec un tissu humide.

Ne laissez jamais le SmartCast dans une voiture ou un coffre : une température élevée peut endommager les composants électroniques.

Câbles d'alimentation des piles de remplacement

Vous n'aurez pas besoin d'installer le câble d'alimentation des piles lors de votre première utilisation, mais il peut s'avérer nécessaire de le remplacer s'il est sujet à la corrosion après une utilisation prolongée dans un milieu marin.

Commandez vos câbles de remplacement à **www.humminbird.com**.

Dépannage

Ne tentez pas de réparer vous-même le SmartCast ou le système RSS. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur; par ailleurs, des outils et des techniques spécifiques sont nécessaires pour garantir l'étanchéité des boîtiers. Les réparations doivent être effectuées exclusivement par des techniciens Humminbird agréés.

De nombreuses demandes de réparation reçues par Humminbird concernent des appareils qui ne nécessitent pas vraiment de réparation. Ces appareils sont renvoyés " sans problème détecté ". Si vous rencontrez un problème avec votre produit SmartCast, utilisez le guide de dépannage suivant avant de contacter le Centre de ressources clientèle ou d'envoyer l'appareil en réparation.

REMARQUE : Une récupération trop rapide du RSS ou les oscillations répétées d'une eau agitée, peuvent entraîner la perte ou la distorsion de l'image du fond. Il en résultera un affichage intermittent. Pour obtenir une vue optimale du fond, rembobinez le fil régulièrement et lentement, à vitesse constante, avec l'extrémité de la canne dirigé vers le haut (si vous dirigez la canne vers le bas ou utilisez une ligne lourde, vous risquez de submerger le RSS et de perdre momentanément le contact radio). La portée du RSS est de 25 mètres au maximum. Si l'appareil est lancé ou dérive à plus de 25 mètres du récepteur, le signal peut devenir irrégulier ou s'interrompre.

1. Le SmartCast perd le signal.

Si vous ne parvenez pas à obtenir un signal RF du RSS, l'affichage cessera de se mettre à jour (l'écran se figera) et l'écran du SmartCast s'affichera. Chaque fois que la réception s'interrompt ou que le RSS est sorti de l'eau pendant plus de quelques secondes, l'écran du SmartCast s'affiche jusqu'à ce que le RSS soit remis à l'eau et la réception rétablie.

- Le système SmartCast est un produit sans fil " à vue ". Si le RSS est séparé par des objets, notamment votre propre poignet, vous risquez de perdre la réception.
- L'échelle de profondeur du SmartCast va de 0,6 mètre à 30 mètres (2 à 100 pieds). Des lectures irrégulières peuvent se produire si la profondeur est inférieure à 60 cm (2 pieds). En outre, de par la nature du sonar, ce produit n'est pas prévu pour être utilisé en piscine ou dans de petites étendues d'eau fermées.
- Le fait de ramener le RSS trop vite peut entraîner la perte du signal et un écran figé.
- Vérifiez l'équilibre de flottaison entre le RSS et votre équipement de pêche; un poids supérieur à 6 grammes provoquera la submersion du RSS et la perte du signal.

2. Il ne se passe rien quand je mets le SmartCast sous tension.

Vérifiez les connexions du câble d'alimentation aux deux extrémités. Vérifiez la connexion du câble d'alimentation au SmartCast. Il est possible d'insérer le connecteur du câble d'alimentation dans son socle de manière incorrecte. Si le connecteur est inversé, l'appareil ne fonctionnera pas. Vérifiez que les contacts à l'arrière de l'appareil sont exempts de corrosion. Vérifiez que les piles fonctionnent et qu'elles sont installées correctement.

3. Quand la profondeur est très faible, j'obtiens des trous dans la lecture du fond et des indications de profondeur incohérentes.

Le SmartCast est fiable avec une profondeur de 60 cm (2 pi) au minimum. La profondeur est mesurée à partir du RSS. Une distance entre le transmetteur (RSS) et le récepteur supérieure à 25 mètres (75 pieds) peut provoquer un affichage intermittent. Une eau très agitée peut provoquer la submersion du RSS et une nouvelle perte de contact.

Veillez à joindre le RSS si vous renvoyez l'appareil pour réparation.

4. L'écran commence à s'affaiblir. Les images ne sont pas aussi nettes que d'habitude.

Vérifiez la tension des piles. Le SmartCast ne fonctionnera pas avec des tensions de moins de 8 VCC. Utilisez des piles alcalines AA 1,5 V.

Si cela ne résout pas le problème, remplacez la pile. Après avoir remplacé la pile, si l'appareil ne s'allume toujours pas correctement, retirez-la de nouveau et remettez-la en place.

5. L'affichage montre de nombreux points noirs aux réglages de sensibilité élevés.

Vous obtenez du " bruit " ou des interférences causés par l'une de plusieurs sources. Les parasites peuvent être provoqués par d'autres appareils électroniques. Éteignez tout appareil électronique proche et vérifiez si le problème disparaît. D'autres appareils sonar ou électroniques fonctionnant aux fréquences 915 mHz risquent de provoquer des interférences avec le SmartCast.

6. L'affichage montre des lectures de profondeur fluctuantes et un encombrement excessif, notamment des barres verticales sur les icônes de poisson.

Le système SmartCast possède la capacité de recevoir des signaux séparés d'un RSS Canal A ou Canal B. Deux appareils RSS de type A ou B utilisés simultanément ou un RSS de type A et un RSS de type B utilisés simultanément, peuvent provoquer entre eux des interférences de RF.

7. L'écran saute et la partie inférieure change brusquement; il manque parfois une ligne verticale ou une ligne noire apparaît de haut en bas.

Ce saut d'image est dû à un changement automatique de la profondeur. Les nouveaux retours représentés graphiquement avec une échelle différente ne correspondront pas aux données historiques déjà tracées à une échelle supérieure ou inférieure. Des lignes verticales peuvent également apparaître lorsque le signal radio du RSS est perdu, puis rétabli dans une eau agitée.

Techsonic Industries - Garantie limitée de 1 an

Nous garantissons à l'acheteur au détail initial que les produits fabriqués par Techsonic Industries sont exempts de défauts de matière et de fabrication. Cette garantie est en vigueur pour une durée de 1 an à partir de la date de l'achat initial, sauf dans le cas où les produits Techsonic Industries font l'objet d'une utilisation commerciale, d'une location ou d'une autre activité source de revenus; cette garantie est alors limitée à quatre-vingt dix jours à compter de la date d'achat initial pour les produits mécaniques et électriques.

Nous remplaçons gratuitement tout produit Techsonic Industries non couvert par cette garantie, qui est renvoyé (port prépayé) pendant la période de garantie au revendeur auprès duquel ces produits ont été achetés, ou qui nous est retourné à l'adresse appropriée. Dans ce cas, les produits Techsonic Industries qui sont effectivement défectueux et couverts par cette garantie seront remplacés ou réparés sans frais, à la discrétion de Techsonic Industries, et renvoyés au client.

La seule responsabilité de Techsonic Industries relativement à cette garantie se limite à réparer ou à remplacer un produit jugé défectueux par Techsonic Industries. Techsonic Industries n'est pas responsable des frais liés au retrait du produit ou à la réinstallation des pièces de rechange ou réparées.

Nous n'avons aucune obligation conformément à cette garantie, quant à un produit qui a été :

- incorrectement installé;
- utilisé dans une installation autre que celle recommandée dans nos instructions ou spécifications d'installation ou d'exploitation;
- endommagé ou a cessé de fonctionner par suite d'un accident ou d'une utilisation anormale, y compris la course, un mauvais emploi ou des modifications effectuées en dehors de notre usine;
- réparé ou modifié par une entité autre que Techsonic Industries;
- utilisé sur un bateau à moteur dont la puissance excède l'estimation établie par le constructeur du bateau;
- utilisé avec d'autres produits qui, selon l'opinion de Techsonic Industries, sont incompatibles avec le produit de Techsonic Industries.

CETTE GARANTIE REMPLACE EXPRESSEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE LA PART DE Techsonic Industries, ET CONSTITUE LE SEUL RECOURS DU CLIENT, EXCEPTION FAITE DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE IMPLICITE EN VERTU D'UNE LOI PROVINCIALE (D'ÉTAT), LIMITÉE PAR LA PRÉSENTE À UNE DURÉE DE 1 AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT INITIALE. Techsonic Industries NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF À L'INOBSERVATION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE RELATIVE AUX PRODUITS.

Certains états n'autorisant pas de limitation sur une garantie implicite, ni l'exclusion de dommages accessoires ou consécutifs, les exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits, qui varient d'une province (d'un État) à une (un) autre.

Vous devez contacter le Centre de ressources pour la clientèle pour recevoir un numéro d'autorisation de réparation avant de renvoyer votre RSS SmartCast à notre usine pour dépannage. Ce numéro doit être inclus sur l'étiquette d'expédition lors du retour à notre usine. En outre, vous devez joindre une lettre décrivant le problème que vous rencontrez, ainsi que vos nom, adresse et numéro de téléphone (heures ouvrables), afin que nous puissions vous contacter pour la réparation, si nécessaire.

Achats internationaux

Une garantie séparée est fournie par les distributeurs internationaux pour les appareils achetés en dehors des États-Unis. Cette garantie est incluse par votre distributeur local et celui-ci gère la maintenance locale de votre appareil. Les garanties ne sont valables que dans la région de distribution prévue. Les appareils achetés aux États-Unis ou au Canada doivent être renvoyés à notre usine aux États-Unis pour dépannage.

POLITIQUE DE SERVICE APRÈS-VENTE

La politique de service après-vente n'est valide qu'aux États-Unis. Elle ne s'applique qu'aux produits Humminbird retournés à notre usine située à Eufaula, Alabama et est modifiable sans préavis.

Toutes les réparations sont effectuées en accord avec les spécifications rigoureuses de l'usine, par des techniciens formés en usine. Les appareils réparés en usine sont testés de la même façon et subissent les mêmes contrôles de qualité que les nouvelles unités en production. Vous n'aurez probablement jamais à utiliser notre remarquable politique de service après-vente, mais il est plaisant de savoir que nous soutenons nos produits avec autant d'efficacité. Nous agissons ainsi parce que nous croyons que vous méritez ce qu'il y a de mieux. Nous ferons tout en notre pouvoir pour réparer votre appareil en deçà de trois jours ouvrables, à partir de la date de réception de l'appareil à notre usine. Ce délai ne comprend pas la durée du transport jusqu'à notre usine, ni de notre usine jusqu'à vous. Les appareils reçus le vendredi sont habituellement retournés le mercredi suivant, les appareils reçus le lundi sont habituellement retournés le jeudi, et ainsi de suite.

Nous nous réservons le droit de considérer un produit irréparable si les pièces de rechange sont discontinuées ou impossibles à obtenir.

À la fin de la période de garantie initiale, une évaluation des frais de service à tarif fixe régulier sera effectuée pour chaque appareil en réparation (dommages physiques et pièces manquantes non compris). Contactez notre Centre de ressources pour la clientèle pour vérifier les frais de service concernant votre appareil.

Si les frais ne sont pas prépayés, l'appareil sera renvoyé contre remboursement. Si vous rencontrez des problèmes liés aux lectures du fond et de la profondeur, renvoyez le RSS (Remote Sonar Sensor) avec l'appareil lors de l'envoi pour réparation.

AVERTISSEMENT ! La réparation et/ou le démontage de cet appareil électronique doit être effectué uniquement par un personnel d'entretien autorisé. Toute modification du numéro de série et/ou réparation par un personnel non autorisé entraînera l'annulation de la garantie.

AVERTISSEMENT ! Ce produit contient du plomb, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des défauts de naissance et d'autres toxicités reproductives.

Communications avec Humminbird

Vous pouvez communiquer avec le Centre de ressources pour la clientèle Humminbird des façons suivantes :

Par téléphone,

du lundi au vendredi, de 8 h à 16h30 (heure normale du Centre) :

334-687-0503

Par courrier électronique (nous devrions normalement répondre à votre courriel en deçà de trois jours ouvrables) :

custserv@techsonic.com

Adresse d'expédition directe :

Techsonic Industries, Inc.

Service Department

108 Maple Lane

Eufaula, AL 36027 USA



HUMMINBIRD®

SPECIFICATIONS

Source d'alimentation :Huit piles alcalines AA 1,5 V
(vendues séparément)

.....Une pile au lithium non remplaçable pour capteur RSS

Type d'affichage..... STN

Portée verticale 30 mètres (100 pieds)

Couverture sonar 90° à -10 dB*

Fréquence de fonctionnement du sonar 115 kHz

Radiofréquence de fonctionnement 916,5 MHz
..... (433,92 MHz en Europe)

Plage de fonctionnement 30 mètres (100 pieds)

Approbation de **CE** Des modèles européens
sont approuvés par CE

**La couverture de la zone du fond équivaut à deux fois la profondeur courante.*

ID FCC : ICLSMC1

Techsonic Industries

Cet appareil est conforme à la Section 15 des Normes FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences dangereuses et;

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

MISE EN GARDE : Les modifications non expressément approuvées par Techsonic Industries peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

SMARTCAST™